

嘉兴市ASTM E 84建筑材料表面燃烧特性测试2022已更新

产品名称	嘉兴市ASTM E 84建筑材料表面燃烧特性测试2022已更新
公司名称	江苏广分检测技术有限责任公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	苏州市吴中区胥口镇孙武路76号303广分检测
联系电话	18912706073 18912706073

产品详情

ASTM E84 Class

A的火焰传播速率值（FSI值）为0-25，烟指数小于450。具体ASTME84防火阻燃方法请联系中国防火网。

ASTM E 84: standard test method for surface burning characteristics of building materials

ASTM E 84 建筑材料表面燃烧特性的测试方法

火焰传播是指火焰在材料表面的发展,它关系到火灾信邻近可燃物而使火势扩大.火焰传播性能常以隧道法及辐射板法测试.

此法用于测定建筑材料的火焰传播速率(同时测定烟雾浓度),按ASTM E84的规定,隧道法的所用设备为一个长为 7.62m，开口端横截面为

0.45m*0.30m的内衬耐火砖的钢槽，槽侧有窗口。

样品至少1个，尺寸为0.51m*7.32m*使用大厚度。点燃源为2个煤气喷灯，能量输出为5.3MJ/min,位于试件之下，距样品190mm,平行于试验室火

的末端，相距305mm，根据试验测得的Flame Spread Index(FSI值)（及烟密度）将材料分类。

同隧道法测定的材料的FSI值介于0到200之间，FSI值越小的材料，火灾危险性越小。高层建筑和楼道，应采用FSI < 25的材料，25 < FSI < 100

的材料只能用于防火要求不是很严格的场所，而FSI > 100的材料不符合阻燃的要求。

ASTM E84 A类为0-25，ASTM E84 B类为26-75, ASTM E84 C类76-200，烟指数小于450

测定样品的生烟性及火焰的传播速率的曲线，再计算样品的火焰传播指数（FSI），计算方法为：如样品曲线下的总面积为AT $29.7m \cdot min$,则

$FSI=0.515AT$ 如FSI > $29.7m \cdot min$ 。则 $FSI=4900 / (195-AT)$